



تنها با یاد اوست که دل‌ها آرام می‌گیرد.

۱. نور خورشید تا چه عمقی در آب دریاها نفوذ می‌کند؟

الف. ۱۰ متر ب. ۱۰۰ متر ج. ۲۰۰ متر د. ۳۰۰ متر

۲. باران کم و نامنظم و دامنه شدید دما از ویژگیهای کدام منطقه است؟

الف. قطبی ب. معتدل ج. بیابان د. استوا

۳. بشر بر اساس تکنولوژی و فن آوری چند نوع گیاه خوراکی بعمل می‌آورد؟

الف. ۱۵۰ ب. ۳۰۰ ج. ۴۰۰ د. ۵۰۰

۴. فراوانی کدام نوع خاک در منطقه مداری بیشتر است؟

الف. پدزول ب. لس ج. گراول د. لاتریت

۵. بیشترین پهنه خاکهای منطقه حاره در کدام قاره مشاهده می‌شود؟

الف. آسیا ب. آفریقا و آمریکای جنوبی

ج. اروپا د. اقیانوسیه

۶. کدام گزینه جزء ویژگیهای خاک منطقه قطبی می‌باشد؟

الف. تیره رنگ بودن ب. چسبندگی کم ج. تراکم پایین د. مواد آلی زیاد

۷. بیشتر آب شیرین جهان (۷۰ درصد) در کدام بخش مصرف می‌شود؟

الف. آشامیدن ب. کشاورزی ج. صنعت د. خدمات

۸. میانگین دما در منطقه قطبی چقدر است؟

الف. ۲ درجه ب. ۵ درجه ج. ۱۰ درجه د. ۱۵ درجه

۹. کدام دامنه دمایی بعنوان شاخص آب بهداشتی مطرح است؟

الف. ۸-۱ درجه ب. ۱۲-۸ درجه ج. ۲۰-۱۵ درجه د. ۲۵-۲۰ درجه

۱۰. برای انجام عمل فتوسنتز، جذب نور بوسیله کدام بخش گیاه انجام می‌شود؟

الف. پرچم ب. کاسبرگ ج. کلروپلاست د. آونها

۱۱. میزان آلودگی در کدام بیشتر است؟

الف. خاک تیره ب. تپه شنی ج. خاک خشک د. یخ

۱۲. کمترین میزان رطوبت نسبی مربوط به کدام منطقه جغرافیایی است؟

الف. قطب ب. مداری ج. معتدل د. حاره

۱۳. یخبندان بر روی کدام بخش بیشترین تاثیر را دارد؟

الف. خدمات ب. کشاورزی ج. صنعت د. حمل و نقل

۱۴. اگر گیاه در طول دوره رشد توانایی رشد و نمو نداشته و بازدهی آن کاهش یابد نتیجه کدام نوع خشکسالی است؟

الف. هیدرولوژیکی ب. هواشناسی ج. کشاورزی د. اقتصادی



۱۵. کدام گزینه جزء مبارزه مکانیکی با فرسایش می باشد؟
الف. تقویت مراتع ب. درختکاری ج. ژئوتکتستایل د. عدم کشت متراکم
۱۶. هر هکتار جنگل چه میزان اکسیژن وارد هوا می کند؟
الف. ۲.۵ تن ب. ۵ تن ج. ۷.۵ تن د. ۱۰ تن
۱۷. کدام قسمت جنگل از بقیه آن گرم تر است؟
الف. کف جنگل ب. تاج درختان ج. تنه درختان د. میوه درختان
۱۸. مهمترین عنصر اقلیمی در توسعه بیماریهای گیاهی کدام است؟
الف. دما ب. باد ج. رطوبت د. یخبندان
۱۹. استفاده از کفشدوزک برای کنترل شته ها جزء کدام روش مبارزه با بیماری گیاهی است؟
الف. زراعی ب. مکانیکی ج. فیزیکی د. بیولوژیکی
۲۰. مهمترین عامل تعیین کننده در مکان یابی صنعتی کدام مورد است؟
الف. حمل و نقل ب. جمعیت ج. دما د. رطوبت
۲۱. مهمترین مزیت خطوط راه آهن چیست؟
الف. سرعت بالای جابجایی ب. عدم تاثیر گرما و سرما بر آن
ج. تبادل انرژی گرمایی بالا د. داشتن آلودوی بالا
۲۲. کدام گزینه جزء منابع تولیدکننده آلودگی هوا با منشاء انسانی می باشد؟
الف. آتشفشان ب. گرده گیاهان ج. کشاورزی د. توسعه حمل و نقل
۲۳. کدام مورد از تخلیه بار الکتریکی رعد و برق ایجاد می شود؟
الف. کربن ب. اکسید نیتروژن ج. ذرات معلق د. اکسیدسولفور
۲۴. افزایش غلظت کدام مورد باعث بیماری قانقاریا یا نکروز می شود؟
الف. انیدریدسولفور ب. مونواکسیدکربن ج. اکسید نیتروژن د. اکسیدسولفور
۲۵. بیکر برای تعیین اقلیم یک محل از کدام شاخص استفاده کرده است؟
الف. رطوبت نسبی ب. دما و باد ج. بارش سالانه د. تبخیر و تعرق
۲۶. شدت تابش تابعی از کدام عامل می باشد؟
الف. دوری و نزدیکی به دریا ب. جهت استقرار ساختمان
ج. عرض جغرافیایی د. نیروی کوریولیس
۲۷. به منظور دریافت حداکثر انرژی تابشی درها و پنجره ها در ساختمان باید در چه جهتی باشند؟
الف. رو به شمال ب. رو به غرب ج. پشت به باد د. رو به قبله



۲۸. کدام عامل باعث افزایش میزان گلبول قرمز در خون انسان می شود؟

الف. زندگی در ارتفاعات ب. زندگی در دشتها ج. زندگی در جنگل د. زندگی در ساحل

۲۹. کدام عامل در جبران نیاز آبی گیاهان دیم موثر است؟

الف. حفر چاه عمیق ب. ژاله و شب‌نم ج. آبیاری غرقابی د. آبیاری قطره ای

۳۰. کدام گزینه در زمان تخم ریزی ماهیان موثر است؟

الف. جهت باد ب. جریان دریایی ج. مقدار نور د. یخبندان